

? s pn=de 20116752

S10 1 PN=DE 20116752

? t s10/9/1

10/9/1

DIALOG(R)File 351:Derwent WPI

(c) 2003 Thomson Derwent. All rts. reserv.

014438360 \*\*Image available\*\*

WPI Acc No: 2002-259063/ 200231

XRPX Acc No: N02-200775

**Shaft-Construction box for a construction device**

Patent Assignee: EMUNDS & STAUDINGER GMBH (EMUN-N)

Number of Countries: 001 Number of Patents: 001

Patent Family:

Patent No Kind Date Applicat No Kind Date Week

DE 20116752 U1 20020314 DE 2001U2016752 U 20011016 200231 B

Priority Applications (No Type Date): DE 2001U2016752 U 20011016

Patent Details:

Patent No Kind Lan Pg Main IPC Filing Notes

DE 20116752 U1 13 E02D-017/08

Abstract (Basic): **DE 20116752 U1**

NOVELTY - The box is made up of two parallel shaft-construction walls(6) that lies in the trench longitudinal direction and has an intermediate wall(8) arranged perpendicular to the trench with the cavities located between the shaft-construction walls and filled up with narrow standing trench construction plates(2). There are also straddles(9) sealed at the free ends of the intermediate walls, which are spaced apart by the shaft construction walls. There is a connector profile(7), with two parallel walls, arranged on the vertical edges of the shaft-construction walls. The intermediate wall may be fixed, detachably, to the two walls of the connector profile.

USE - For structures built on trenches

ADVANTAGE - The construction box facilitates quick and easier erection.

DESCRIPTION OF DRAWING(S) - Side cross-section of construction box

Construction box (9)

Construction walls (2)

Connector profile (6)

Straddles (7)

pp; 13 DwgNo 1/9

Title Terms: SHAFT; CONSTRUCTION; BOX; CONSTRUCTION; DEVICE

Derwent Class: Q42

International Patent Class (Main): E02D-017/08

File Segment: EngPI



⑬ **BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND**



**DEUTSCHES  
PATENT- UND  
MARKENAMT**

⑫ **Gebrauchsmusterschrift**  
⑩ **DE 201 16 752 U 1**

⑤ Int. Cl. 7:  
**E 02 D 17/08**

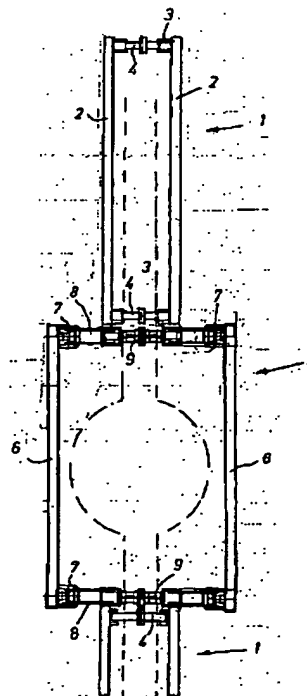
⑲ Aktenzeichen:	201 16 752.2
⑳ Anmeldetag:	16. 10. 2001
㉑ Eintragungstag:	14. 3. 2002
㉒ Bekanntmachung im Patentblatt:	18. 4. 2002

**DE 201 16 752 U 1**

- ⑬ Inhaber:  
Emunds & Staudinger GmbH, 41836 Hückelhoven,  
DE
- ⑭ Vertreter:  
Freischem und Kollegen, 50667 Köln

⑭ **Schacht-Verbaubox**

- ⑮ Schacht-Verbaubox für eine Verbauvorrichtung mit auf Abstand einander gegenüberstehenden Grabenverbauplatten (2), bestehend aus
- zwei parallelen Schachtverbauwänden (6), die in Grabenlängsrichtung verlaufen und an deren Enden quer zum Graben verlaufende Zwischenwände (8) angeordnet sind, welche die Lücken zwischen den Schachtverbauwänden (6) und den enger stehenden Grabenverbauplatten (2) ausfüllen und
  - Spreizen (9), die an den freien Enden der Zwischenwände (8) angeschlossen sind und die Zwischenwände (8) und die damit verbundenen Schachtverbauwände (6) auf Abstand halten,
- dadurch gekennzeichnet, daß die Schachtverbauwände (6) von Grabenverbauplatten (2) gebildet sind, an deren vertikalen Rändern Anschlußprofile (7) angeordnet sind, welche zwei parallele Wände aufweisen, zwischen denen die Zwischenwände (8) mit möglichst geringem Spiel eingesteckt und befestigt sind.



**DE 201 16 752 U 1**